
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°7**



e-financebook

7. Si la tasa efectiva mensual (TEM) es 1.75%. ¿Cuál sería la tasa nominal mensual (TNM) equivalente?

Respuesta: 1.73536554%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TE	Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM)	1.75%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
17	$TN = m * \left(\sqrt[n]{1 + TEM} - 1 \right)$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> <p>Como no dice, asumimos capitalización diaria :</p> <p>TNM ?? % $\xleftarrow{m = 30}$ c.d. $\xrightarrow{n = 30}$ TEM = 1.75%</p> <p>$TNM = m * (\sqrt[n]{1 + TEM} - 1)$</p> <p>$TNM = 30 * (\sqrt[30]{1 + 1.75\%} - 1)$</p> <p>TNM = 0.0173536554</p> <p>TNM = 1.73536554%</p>